

# REPLACEMENT SHEET

3/5

Layer	Material	Thickness(nm)
Substrate	Quarz	
1	SiO <sub>2</sub>	131.84
2	ZrO <sub>2</sub>	46.19
3	SiO <sub>2</sub>	88.06
4	ZrO <sub>2</sub>	6.7
5	SiO <sub>2</sub>	79.86
6	ZrO <sub>2</sub>	58.83
7	SiO <sub>2</sub>	51.62
8	ZrO <sub>2</sub>	8.62
9	SiO <sub>2</sub>	94
10	ZrO <sub>2</sub>	88.64
11	SiO <sub>2</sub>	187.58
12	ZrO <sub>2</sub>	47.84
13	SiO <sub>2</sub>	117.85
14	ZrO <sub>2</sub>	18.61
15	SiO <sub>2</sub>	50.18
16	ZrO <sub>2</sub>	61.48
17	SiO <sub>2</sub>	136.41
18	ZrO <sub>2</sub>	79.04
19	SiO <sub>2</sub>	108.51
20	ZrO <sub>2</sub>	83.66
21	SiO <sub>2</sub>	127.85
22	ZrO <sub>2</sub>	82.82
23	SiO <sub>2</sub>	135.38
24	ZrO <sub>2</sub>	73.92
25	SiO <sub>2</sub>	96.98
26	ZrO <sub>2</sub>	67.14
27	SiO <sub>2</sub>	103.75
28	ZrO <sub>2</sub>	68.36
29	SiO <sub>2</sub>	89.59
30	ZrO <sub>2</sub>	67.88
31	SiO <sub>2</sub>	98.88
32	ZrO <sub>2</sub>	74.34
33	SiO <sub>2</sub>	105.54
34	ZrO <sub>2</sub>	62.58
35	SiO <sub>2</sub>	80.87
36	ZrO <sub>2</sub>	57.94
37	SiO <sub>2</sub>	81.94
38	ZrO <sub>2</sub>	57.68
39	SiO <sub>2</sub>	75.1
40	ZrO <sub>2</sub>	49
41	SiO <sub>2</sub>	74.85
42	ZrO <sub>2</sub>	58.29
43	SiO <sub>2</sub>	76.34
44	ZrO <sub>2</sub>	47.95
45	SiO <sub>2</sub>	69.43
46	ZrO <sub>2</sub>	59.28
47	SiO <sub>2</sub>	86.61
48	ZrO <sub>2</sub>	46.57
49		

FIG.2

(PRIOR ART)

# REPLACEMENT SHEET

4/5

Layer	Material	Thickness(nm)
Substrate	Quarz	
1	SiO <sub>2</sub>	59.03
2	ZrO <sub>2</sub>	44.86
3	SiO <sub>2</sub>	29.01
4	ZrO <sub>2</sub>	27.25
5	SiO <sub>2</sub>	104.5
6	ZrO <sub>2</sub>	72.74
7	SiO <sub>2</sub>	29.84
8	ZrO <sub>2</sub>	20.15
9	SiO <sub>2</sub>	71.45
10	ZrO <sub>2</sub>	91.25
11	SiO <sub>2</sub>	159.74
12	ZrO <sub>2</sub>	54.19
13	SiO <sub>2</sub>	132.37
14	ZrO <sub>2</sub>	15.19
15	SiO <sub>2</sub>	45.94
16	ZrO <sub>2</sub>	33.33
17	SiO <sub>2</sub>	194.53
18	ZrO <sub>2</sub>	69.2
19	SiO <sub>2</sub>	105.7
20	ZrO <sub>2</sub>	84.27
21	SiO <sub>2</sub>	114.74
22	ZrO <sub>2</sub>	80.71
23	SiO <sub>2</sub>	150.2
24	ZrO <sub>2</sub>	69.49
25	SiO <sub>2</sub>	98.95
26	ZrO <sub>2</sub>	75.88
27	SiO <sub>2</sub>	101.47
28	ZrO <sub>2</sub>	63.41
29	SiO <sub>2</sub>	91.61
30	ZrO <sub>2</sub>	67.74
31	SiO <sub>2</sub>	98.66
32	ZrO <sub>2</sub>	74.74
33	SiO <sub>2</sub>	101.32
34	ZrO <sub>2</sub>	63.67
35	SiO <sub>2</sub>	74.36
36	ZrO <sub>2</sub>	51.69
37	SiO <sub>2</sub>	80.51
38	ZrO <sub>2</sub>	58.33
39	SiO <sub>2</sub>	80.3
40	ZrO <sub>2</sub>	55.42
41	SiO <sub>2</sub>	75.17
42	ZrO <sub>2</sub>	51.19
43	SiO <sub>2</sub>	59.02
44	ZrO <sub>2</sub>	46.44
45	SiO <sub>2</sub>	81.14
46	ZrO <sub>2</sub>	82.09
47	SiO <sub>2</sub>	88.75
48	ZrO <sub>2</sub>	50.23
49	SiO <sub>2</sub>	1163

FIG.3

(PRIOR ART)